

**Société Marocaine de Bio-Informatique
&
Laboratoire de Génie chimique et
Valorisation des Ressources
Organisent
Avec le soutien financier du CNRST**

Membre d'Honneur :

Pr. Amina Azmani,
Doyen de la FST de Tanger

Encadrement :

Dr. A. Filali,
Institut du cancer de Montréal,
Québec, Canada

Coordinateurs :

Pr. J. Brigui, FST de Tanger
Dr. A. Maurady, SMBI

Comité d'organisation :

Pr. T. Chafik, FST de Tanger
Pr. M. Khaddor, FST de Tanger
Pr. A. Lyhyaoui, ENSA, Tanger
Pr. M. R. Britel, ENSA, Tanger
N. Benachheb, SMBI

Contact :

Pr. J. Brigui, FST de Tanger
Dr. A. Maurady, SMBI
Mail : contact@smbi-maroc.org
Tel : 033 17 29 43
Fax : 039 39 39 53

**ATELIER SUR LES METHODES D'ANALYSE STATISTIQUE
EN BIO-INFORMATIQUE
Tanger, 3 - 8 Décembre 2007**

Objectifs :

Cet atelier a pour objectif de donner une formation de pointe aux participants et de leur permettre de suivre une formation dans les concepts les plus récents de recherche dans cette discipline. Cet atelier permettra des ouvertures vers des domaines nouveau étroitement reliés à la formation de base des étudiants. Il permettra de renforcer l'orientation de la recherche dans ce domaine vers des sujets de pointe.

Profils des participants :

- Niveau : Master, Doctorat
- Titulaire d'un diplôme de troisième cycle
- Pratique de la bureautique sur PC et des navigateurs web
- Être impliqué dans des projets étroitement liés aux Biopuces et protéomique.

Inscription :

On s'attend à ce que les participants aient une expérience antérieure avec les statistiques en général, et un intérêt pour les thématiques biologiques.

- Tous les participants recevront un certificat de participation à l'Atelier.

Dossier d'inscription des candidats à envoyer avant le 20 Novembre 2007 :

- Une lettre de motivation avec descriptif du projet de recherche
- Curriculum vitae
- Formulaire d'inscription à télécharger du site web (www.smbi.ma)

Lieu

Laboratoire de génie chimique et
valorisation des ressources,
Faculté des Sciences et technique
de Tanger
B.P. 416 – Route de Rabat –
Tanger– MAROC

Date de Sélection :

26 Novembre 2007

Frais de participation :

Académique : 500 DH
Non Académique : 1000DH

Le nombre de place :

Limité à 24 places

Matériel Requis :

Ordinateurs –
Connexion Internet – Logiciel de
configuration de base de R avant
le début de l'atelier
(<http://cran.cict.fr/>).

Programme :

Date	9h - 12h	13h - 16h
Lundi 3 Décembre	Introduction au langage de programmation statistique R et sa librairie dérivée Bioconductor	Travaux pratique, Applications du langage de programmation statistique R et sa librairie dérivée Bioconductor
Mardi 4 Décembre	Introduction aux méthodes d'analyses statistiques en bioinformatique	Travaux pratiques
Mercredi 5 Décembre	Puces d'ARN, Puces d'ADN et protéomique	Travaux pratiques et étude de cas
Jedi 6 Décembre	Protéomique	Laboratoire et étude de cas
Vendredi 7 Décembre	Approches intégratives et la biologie des systèmes	Laboratoire et étude de cas